

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SEGÚN LOS REGLAMENTOS (CE) 1907/2006,  
(CE) 1272/2008 Y (CE) 453/2010)****1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:****1.1.-identificador del producto:**

FLORWAY ANTIMANCHAS y PINTURA ANTIHUMEDAD.

Descripción química: Sistema de resina aditivado con biocidas y antiespumante.**1.2.-Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.**Uso previsto: Pinturas para recubrimientos de todo tipo.Usos desaconsejados: No se aconseja la utilización del producto para otros usos que no sean los identificados en el apartado anterior**1.3.-Datos del proveedor de la ficha de seguridad**

BUPISA, S.L.

C/ De la Mujer Trabajadora, 10, Pol. Ind. Gamonal Villimar, 09007, Burgos

Telef: 947-481801 Fax: 947-481896

Correo electrónico: [bupisa@bupisa.com](mailto:bupisa@bupisa.com)**1.4.-Teléfono de emergencia:**

Teléfono Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Emergencias): 91 562 04 20 (24 horas)

Teléfono de emergencia de Bupisa: 947-481801 (En horario de oficina: 8:30 a 13:30 h y 15:30 a 18:30 h.)

**2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1.-Clasificación de la sustancia o mezcla**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº1272/2008 (CLP)

Líquido inflamable categoría 3 (Flam. Liq. 3)

Irritante de la piel categoría 2 (Skin Irrit 2)

Daño ocular categoría 1 (Eye Dam 1)

Toxicidad específica para determinados órganos categoría 3 (STOT única 3)

Sensibilizante cutáneo categoría 1 (Skin sens 1)

Tóxico para la reproducción categoría 2. Fertilidad y feto (Repr. 2)

Clasificación según la directiva 1999/45/CE

F, R10

C R41

Xi, R38, R43

Reproducción, R62

R66, R67

Preparado peligroso, clasificado como líquido inflamable. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar irritación en contacto con la piel. Puede producir daño ocular grave en contacto con los ojos. Elevadas concentraciones del producto en el aire pueden provocar irritaciones en los ojos y en las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel y de provocar alergias en personas predispuestas. El vómito puede causar daños pulmonares. Puede producir trastornos en la coordinación y dolores de cabeza. Irritación gastrointestinal. Observar las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos. Contiene componentes que pueden provocar depresión del sistema nervioso central, somnolencia o vértigo. Contiene componentes que se cree que pueden afectar a la fertilidad o dañar al feto.

En el apartado 16 de la presente ficha se hace referencia a las frases de peligro y de seguridad que describen los peligros conforme a la legislación vigente.

**2.2.-Elementos de la etiqueta.**

De acuerdo con el Reglamento Europeo (CE) 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, este producto está catalogado como peligroso.

Palabra de advertencia: "Peligro"



Indicación de peligro: H226: Líquido y vapores inflamables  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318: Provoca lesiones oculares graves  
H335: Puede irritar las vías respiratorias  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361df: Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia (prevención)

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P261: Evitar respirar los vapores/el aerosol.  
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  
P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Consejos de prudencia (respuesta)

P302+P352: En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.  
P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse  
P304+P340: En caso de inhalación: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P308+P313: En caso de exposición manifiesta y presunta: Consultar al médico.  
P310: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.  
P312: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.  
P321: Se necesita un tratamiento específico.  
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico  
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.  
P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.  
P370+P378 En caso de incendio utilizar agua pulverizada, espuma o polvo para apagarlo

Consejos de prudencia (almacenamiento)

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405: Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación)

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto limpio o en un gestor autorizado.

### **2.3-Otros peligros**

Indicar en la etiqueta: "Contiene hidrocarburos C9-11, n-alcanos e isoalcanos y ftalato de ciclohexilo."

No se han detectado otros peligros relevantes que pueda presentar esta mezcla.

## **3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

### **3.1.-Sustancias**

La descripción de las sustancias que componen este producto y que presentan algún tipo de peligro se describen en el siguiente apartado.

### **3.2.-Mezclas**

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento Europeo (CE) 1712/2008 de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

<b>Denominación</b>	<b>Identificadores</b>	<b>Clasificación Directiva 1999/45/CE</b>	<b>Clasificación Directiva CE 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Conc. Aprox.</b>
Hidrocarburos C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	CAS: 64742-48-9 CE: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33	Xn, R10, R65, R66, R67	Asp. Tox.1: H304; Liq. Infl. 3: H226, STOT única 3	20,0-30,0%
Ftalato de ciclohexilo	CAS: 84-61-7 CE: 201-545-9 REACH: 01-2119978223-34	Repr. Cat 3, R62, R43, R53	Sens. Cut. 1: H317 Repr. 2: H361fd Acuatico crónico 3: H412	1,0- 2,0%
Carbonato cálcico	CAS: 1317-65-3 CE: 215-279-6	No clasificado	No clasificado	20,0-50,0%
Dióxido de titanio	CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17	No clasificado	No clasificado	4,0-15,0%
Cemento	CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4		Skin irrit 2: H315 Eye Dam. 1: H318 STOT SE (irrit) 3: H335	0-30,0%
Benzenesulfonic acid, dodecyl- compd. With 2-propanamine (1:1)	CAS: 26264-05-1 CE: 247-556-2	Xn: R22-38, R41	Skin irrit.2: H315; Eye Dam.1: H318	0-0,1%
Stoddard solvent (<0,1% benceno)	CAS: 8052-41-3 CE: 232-489-3	Xn: R10-65	Flam. Liq.3: H226	0-0,1%

## **4.- PRIMEROS AUXILIOS**

### **4.1.-Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con los ojos:** No frotar los ojos para evitar daños en la córnea por stress mecánico. Lavar los ojos con abundante agua limpia a temperatura ambiente, (o si fuera posible, utilizar suero fisiológico 0,9% NaCl) durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos y evitando que el afectado se frote los ojos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Acudir al médico inmediatamente con la presente ficha de seguridad.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón neutro. Acudir al médico en caso de aparición de enrojecimiento o sarpullido en la zona afectada. Nunca utilizar disolventes o diluyentes. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Ingestión:** Acudir al médico inmediatamente, mostrándole la FDS de este producto. Beber agua. No provocar el vómito. En caso en el que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión de un médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que haya sido afectada en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

**Inhalación:** Situar a la persona accidentada al aire libre y mantenerle caliente en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene practicar respiración artificial. No hacer nunca el boca a boca. Si está inconsciente no administrar nada por la boca, ponerle en posición de seguridad y buscar ayuda médica. Tratar cualquier irritación según la sintomatología.

**Generales:** En caso de duda o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica mostrándole la FDS de este producto. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

#### **4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los principales efectos agudos y retardados son los que se indican en los apartados 2 y 11.

El contacto prolongado con la piel puede producir sequedad de la piel, enrojecimiento, sarpullido, dermatitis,...

El contacto con los ojos puede provocar lesiones oculares graves.

#### **4.3.-Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En caso de ingestión accidental de cantidades importantes, llevar a cabo un lavado de estómago.

### **5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

#### **5.1.-Medios de extinción**

Usar principalmente polvo químico polivalente (ABC). Si no está disponible, utilizar agua pulverizada, espuma, CO<sub>2</sub>. Enfriar los contenedores con chorro de agua, aunque no usarla como agente de extinción. No emplear agua a presión ni a chorro. Tener en cuenta la dirección del viento.

#### **5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Productos de combustión:** Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud, tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo negro denso, y otros productos orgánicos.

#### **5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Condiciones a evitar:** Mantener alejado de chispas y llamas. Suprimir cualquier fuente de ignición.

**Equipo de protección:** Úsese indumentaria protectora adecuada. En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín, portátil,...) conforme al R.D. 486/1997 y posteriores modificaciones.

**Recomendaciones:** Actuar conforme al Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio autónomo adecuado. Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego. Evitar que los medios de extinción de incendios pasen a las alcantarillas o cursos de agua. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

### **6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **6.1.-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial del producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal. Evitar la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

**Equipo de protección:** Guantes y botas impermeables y gafas protectoras. Ropa de protección completa. Aparato de respiración antivapores. Aparato de respiración autónomo en lugares confinados o con mala ventilación.

**Precaución:** Procurar ventilación apropiada. Supresión de los focos de ignición.

**6.2.-Precauciones relativas al medio ambiente**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente. Mantener almacenado lejos de alcantarillas, los sótanos u otros lugares cerrados. Mantenerse alejado de fuentes de ignición y de calor. Supresión de los focos de ignición. No verter agua en el recipiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como el suelo.

**6.3.-Métodos y material de contención y de limpieza**

Usar materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita,...). Utilizar un contenedor cerrado adecuado (homologado) para contener el producto derramado recogido.

Precaución: En caso de derramamiento del producto sobre suelos húmedos, este se puede volver resbaladizo. Use equipo de protección adecuado. Impedir la entrada en las alcantarillas, los sótanos u otros lugares cerrados. Utilizar un dique si es necesario. Llevar un equipo de protección adecuado. Mantenerse alejado de fuentes de ignición y de calor. Supresión de los focos de ignición. No verter agua en el recipiente.

Derrames y fugas pequeñas: Absorber con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita,...). Guardar los restos en un contenedor cerrado. Colocar en un envase adecuado. Limpiar el área afectada con una gran cantidad de agua. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como el suelo. En el caso de grandes vertidos o si se contaminan lagos, ríos, alcantarillas,.. informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**6.4.-Referencia a otras secciones**

No aplicable.

**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1.-Precauciones para una manipulación segura**

Usar con ventilación adecuada. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y la niebla que se produce durante el pulverizado. Disponer de un aparato para el lavado de ojos. En la zona de aplicación debe estar prohibido comer y beber. Hay que cumplir la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Conviene respetar las precauciones generales relativas a la manipulación de productos químicos. Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electrostáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Evitar las proyecciones y pulverizaciones. Cumplir los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D. 400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137).

**7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar los envases a temperatura ambiente, en lugar seco y bien ventilado, alejado de fuente de calor y a prueba de incendios. Evitar las heladas. Almacenar según el Real Decreto 379/2001, de 6 de abril sobre Almacenamiento de Productos Químicos (MIE-APQ-001, clasificación B1) y/o la legislación local vigente. Mantener alejado de materiales incompatibles y evitar condiciones específica (ver apartado 10). Mantener alejado del calor y luz solar directa. Conservar entre 5 y 35°C.

**7.3.-Usos específicos finales**

Este producto se utiliza para recubrimientos de diferentes tipos, por lo que deberá utilizarse siguiendo las normas establecidas en el apartado anterior de "Manipulación". Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

**8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.****8.1.-Parámetros de control****Limites de exposición:**

Se desconoce el valor límite de exposición de la mezcla.

Identificación	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Hidrocarburos C9- C11, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	DNEL	Largo plazo dérmica	300 mg/kg	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	1.500 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo dérmica	300 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	900 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo oral	300 mg/kg	Consumidores	Sistémico

### 8.2.-Controles de exposición

Controles de la exposición: Proveer de una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Utilizar equipo de respiración autónomo con filtro para vapores orgánicos. Cuando se utilicen equipos de protección individual, éstos deben estar provistos del correspondiente “marcado CE”.

Medidas de orden higiénicas: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese las manos después de manejar los compuestos y antes de comer, beber, fumar y utilizar los lavabos y al final del día.

Equipo de protección: Mascarilla para disolventes, guantes para disolventes, gafas de protección, mono de trabajo.

Protección respiratoria: Mascarilla para disolventes para zonas con poca o nula ventilación

Protección de las manos: para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes adecuados de tipo alcohol polivinílico o goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos: utilizar gafas protectoras con protección lateral para protegerse de salpicaduras de líquidos. Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de la piel: el personal debe llevar ropas de trabajo. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado. Si se previenen salpicaduras utilizar equipo de protección total.

Peligros térmicos: No aplicable.

Controles de la exposición del medio ambiente: evitar que los recipientes permanezcan abiertos mientras no se están utilizando. Evitar emisiones de vapores a la atmósfera innecesarias. Evitar el derrame del producto.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1.-Información sobre propiedades químicas y físicas básicas

Aspecto: Líquido viscoso

Color: Blanco.

Olor: a pintura.

Umbral olfativo: No establecido.

pH: 6-10 (\*)

Punto de fusión/punto de congelación: < 0°C

Punto de ebullición: 150-200°C

Punto de inflamación: 57-60°C (estimación)

Tasa de evaporación: No establecido.

Inflamabilidad (sólido, gas): No establecido.

Límites superior/inferior de inflamabilidad y explosividad: No establecido.

Presión de vapor: No establecido.

Densidad del vapor: mayor que la del aire

Densidad: 1,48 g/ml

Solubilidad en agua: Insoluble en agua fría.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No establecido.

Temperatura de auto-inflamación: No aplicable.

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: No determinada.

Explosivo: No (\*)

Comburente: No (\*)

\*Nota: Esta información se ha estimado a partir de los datos procedentes de los componentes que conforman el preparado.

**9.2.-Información adicional**

No se ha establecido otra información adicional.

**10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1.-Reactividad**

Puede reaccionar con materias comburentes, agentes oxidantes, metales alcalinos, metales alcalinotérreos, nitruros orgánicos, agentes reductores fuertes, ácidos, sales de amonio, aluminio y otros metales no nobles.

**10.2.-Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7)

**10.3.-Posibilidad de reacciones peligrosas**

Con los productos detallados en el apartado 10.1

**10.4.-Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la incidencia de la luz solar directa.

**10.5.-Materiales incompatibles**

Evitar agentes oxidantes y ácidos minerales, ácidos fuertes, peróxidos y álcalis fuertes. Evitar también la incidencia directa de agentes comburentes y materiales combustibles.

**10.6.-Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.****11.1.-Información sobre los efectos toxicológicos**

No existen datos disponibles ensayados del preparado. Puede provocar irritaciones en la piel y en los ojos

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Hidrocarburos C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	<b>DL50 Oral</b>	5.100 mg/Kg	Rata
	<b>DL50 Cutánea</b>	>2.000 mg/Kg	Rata
	<b>CL50 Inhalación</b>	8.500 mg/m <sup>3</sup>	Rata
Ftalato de Diciclohexilo	<b>DL50 Oral</b>	>2.000 mg/Kg	Rata
	<b>DL50 Cutánea</b>	>2.000 mg/Kg	Rata
Stoddard solvent	<b>DL50 Oral</b>	>5.000 mg/Kg	Rata
	<b>DL50 Cutánea</b>	>3.000 mg/Kg	Conejo
	<b>CL50 Inhalación</b>	>5.500 mg/m <sup>3</sup> 4 h	Rata

Inhalación: En concentraciones altas puede causar irritación de las vías respiratorias y actuar como anestésico.

Ingestión: Grandes dosis pueden causar mareos, vómitos, náuseas y dolor de cabeza.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede provocar dermatitis.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

**12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1.-Toxicidad**

No existen datos disponibles ensayados del preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Ecotoxicidad acuática:

Identificación	Ecotoxicidad aguda		Especie	Género
Hidrocarburos C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	CL50	>1.000 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CL50	>1.000 mg/L (48 h)	Daphia magna	crustáceo
	CE50	>1.000 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algas
Ftalato de dicitclohexilo	CL50	> 2 mg/L (96 h)	Oryzias Latipes	Pez
	CE50	> 2 mg/L (48 h)	Daphia magna	crustáceo
	CL50	> 2 mg/L (72 h)	Selenastrum Capricornutum	Algas
Stoddard solvent	CL50	>1.000 mg/L		Pez

### 12.2.-Persistencia y degradabilidad

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
	DBO5	DQO	Concentración	Periodo
Hidrocarburos C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos		No relevante		No relevante
		No relevante		28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% biodegradado	80%

### 12.3.-Potencial de bioacumulación

No determinado para la mezcla

Identificación	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Ftalato de dicitclohexilo	4,82	85	

### 12.4.-Movilidad en el suelo

Ningún dato específico

### 12.5.-Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ningún dato específico

### 12.6.-Otros efectos adversos

Ningún dato específico

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

### 13.1.-Métodos para el tratamiento de residuos

El residuo está clasificado con el código LER 081101\* "Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas", estando clasificado como "peligroso".

El residuo debe ser gestionado conforme a la legislación aplicable:

- Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la comisión de 3 de mayo de 2000
- Legislación nacional: Ley 22/2011.

No se permite el vertido en alcantarillas o cursos de agua. Si la recuperación no es posible se debe incinerar en gestores controlados, observando las disposiciones dictadas por las autoridades competentes. El posible residuo (tanto producto como envase) debe ser entregado a un gestor autorizado para su tratamiento.

## 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

14.1.-Número ONU: UN 1263

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PINTURAS

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte: 3



**14.4.-Grupo de embalaje:** III**14.5.-Peligros para el medio ambiente:** No procede**14.6.-Precauciones particulares para los usuarios:** No procede**14.7.-Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** Permitido el transporte en cisternas en vehículos clasificados como FL.

<b>Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)</b>					
UN 1263, PINTURAS, 3, III		Documento: Carta de porte			Etiqueta: 3
<b>Mar (IMDG)</b>					
Clase: 3.3	UN 1263	Nombre embarque: Conocimiento de embarque			
Contaminante marino: NO		Fem: 3-05	GPA: 310	Grupo embalaje: III	Etiqueta: 3
<b>Avión (ICAO-IATA)</b>					
Clase: 3	UN 1263	Nombre embarque: Conocimiento aéreo			
Grupo de embalaje: III		Etiqueta: 3			

**15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****15.1.-Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

De acuerdo con el Reglamento Europeo (CE) 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, este producto está catalogado como peligroso (Ver apartado 3)

Producto catalogado como "P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES" en la aplicación del Real Decreto 840/2015, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas. (SEVESO)

Producto catalogado como "Mercancía peligrosa" según el Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera" (ADR)

Producto afectado por el Real Decreto 379/2001, de 6 de abril sobre Almacenamiento de Productos Químicos (MIE-APQ-001, Líquidos inflamables, clasificación B1)

Productos incluidos dentro del ámbito de aplicación de la Directiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo de 21 de abril de 2004 relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE. Incluidos en el Anexo II, apartado A, categoría "i": Valor límite: 500 g/L. Valor declarado: 400 g/L.

**15.2.-Evaluación de la seguridad química.**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la sustancia.

**16.- OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de las frases H abreviadas**

- H226: Líquido y vapores inflamables
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318: Provoca lesiones oculares graves
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias
- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361f (Fertility) Se sospecha que perjudica la fertilidad.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones Reglamento CE/1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3: H226. LÍQUIDO INFLAMABLE – Categoría 3.  
Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1  
Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3  
Asp. Tox. 1, H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1  
Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
Repr. 2, H361f (Fertility) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2  
Skin irrit 2: H315: IRRITACIÓN CUTÁNEA – Categoría 2  
Eye Dam. 1: H318: EFECTOS OCULARES IRREVERSIBLES – Categoría 1  
Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
Skin Sens. 1A, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1ª  
STOT única 3: H336. TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA DETERMINADOS ÓRGANOS categoría 3 (exposición única 3)  
STOT SE (irrit) 3: H335. TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA DETERMINADOS ÓRGANOS categoría 3 (exposición única 3)

Texto completo de las frases R abreviadas:

R10: Líquido y vapores inflamables.  
R22: Nocivo por ingestión  
R38: Irrita la piel.  
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático  
R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  
R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo  
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las clasificaciones Directiva 1999/45/CE

Repr. Cat. 3 - Tóxico para la reproducción categoría 3  
Xn - Nocivo  
N - Peligroso para el medio ambiente

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes en la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. La información contenida en el presente documento es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

Para mayor información dirigirse y referencias sobre aspectos de seguridad dirigirse a BUPISA, S.L.